

宜兴英威腾变频器跳过热维修

产品名称	宜兴英威腾变频器跳过热维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英威腾 型号:GD200A 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

宜兴英威腾变频器跳过热维修利用变频技术对交流电机进行调速不仅在性能指标上远超过传统的直流调速，而且在诸多方面都优于直流电动机调速。因此，在各个领域，变频器都得到了广泛的使用。然而变频器中同自然界中的万事万物一样，存在着老化和寿命期限的问题，在长期的运行过程中变频器中的元器件不可避免地会因为各种原因出现这样或那样的故障。

快速地对变频器进行修复不是一件容易的事情，它所涉及知识面较宽、普通性也比较强。维修人员要想快速地提高维修水平，不但要有一定的理论基础，而且还必须有大量的实践经验。现在结合几个具体的维修案例，介绍几种变频器维修实用方法。

1 逐步缩小法

所谓逐步缩小法，就是通过对故障现象进行分析、对测量参数做出判断，

宜兴英威腾变频器跳过热维修把故障产生的范围一步一步地缩小，普通后落实到故障产生的具体电路或元器件上。它实质上是一个肯定、否定、再肯定、再否定，普通后做到肯定（判定）的判断过程。

例如一台变频器通电后，发现操作盘上无显示。首先判断肯定是无直流供电（可用万用表测量其直流电源电压），进一步检查，发现高压指示灯是亮的（测量PN电压进一步证实），否定主回路高压电路的故障，肯定了开关电源中给操作盘供电的一路电源有问题。测该路电源的交流电压正常，无直流输出，又无短路现象，就可以断定是该电源电路的整流管损坏。这个例子采用的是典型的逐步缩小法。它的整个过程就是通过分析和参数测量，判断、肯定、否定几个回合，普通后确定是整流管损坏。

2 顺藤摸瓜法

所谓顺藤摸瓜法就是根据变频器工作原理，顺着故障现场，沿着信号通路，逐步深入，宜兴英威腾变频器跳过热维修直达故障发生点，普通终寻找到故障产生部位的一种方法。

例如一台变频器输出电压三相不平衡。这种故障显然是由2种可能性造成的。一种可能是逆变桥内6个单元中至少有1个单元损坏（开路），另一种可能是6组驱动信号中至少有1组损坏。假设已确定有1个逆变单元无驱动信号，进一步确定驱动电路中故障的产生部位，可采用顺藤摸瓜法来寻找。具体到这个例子，可从上而下地查，即从驱动信号的源头，也就是CPU的输出端起往下查。

CPU输出有信号时检查光耦输入端有无信号，若无信号，则CPU到光耦输入端有断线现象。若有信号，则要检查光耦输出端，查看光耦输出端有无信号。若无信号，则表明光耦损坏。若有信号，则再检查放大电路的输入端和输出端，若输入端有信号而输出端无信号，则表明故障产生在放大电路，或放大管或相关元器件损坏。然后进一步落实就很容易了。

公司可维修变频器有以下品牌：

欧美：米高、包米勒、西门子、施耐德、艾默生、AB、伦茨、科比、丹佛斯、宜兴英威腾变频器跳过热维修sew、西威、ge、lus、诺德、欧陆、伟肯、瓦萨、安萨尔多、力士乐、派克、ABB、罗克威尔、金钟默勒、伊顿。

日本：安川、松下、三菱、东芝、三肯、欧姆龙、富士、日立、东洋、明电舍、罗宾康、三垦、卡西亚、三洋、住友、春日。

台韩：三星、台达、东元、爱德利、士林、三基、利佳、爱得利、宁茂、九德松益、凯奇、隆兴、LG、ls、现代、威纶通。

国产：科姆龙、康沃、康元、王子、金田、英捷思、森兰、英威腾、海利普、惠丰、安邦信、易能、正泰、阿尔法、四方、汇川、正弦、佳灵、欧瑞、德力西、三晶、利德福华、普传、蒙德、通力、蓝海华腾、誉强、易驱、微能、伟创、星河、神源、珊星、富凌、德莱尔。

作为一家普通为广大客户提供变频器以及各种精密设备维修服务的公司，穆尼优化拥有一支普通的维修工程师团队和技术团队，在各类精密仪器设备维修服务方面有着独到的见解和技术优势。公司技术团队可修复的常见变频器故障有：缺相、欠压、过载、过压、过热、CPU错误、过电流、参数错误、限流运行、通讯故障、不能启动、输出缺相、接地故障、模块故障、不能调速、宜兴英威腾变频器跳过热维修主板故障、输出不平衡、开关电源损坏、有显示无输出、无显示电源故障等。

变频器维修技术的好坏直接决定了产品的维修质量，因此我们在处理这项工作的时候，首先要具备基本的维修技术以及丰富的经验，这是普通步，其次我们要对设备的内部零件做一个了解，这样在遇到问题的时候，我们也能知道哪里出了问题，普通后一点，就是在维修时，要按照正确的操作步骤来，接下来我们就来介绍下维修中的过热保护情况。

